



## Formation Technicien de Maintenance des Équipements de confort climatique

### LE MÉTIER

Le technicien de maintenance des équipements de chauffage, de climatisation et énergies renouvelables (technicien de maintenance d'équipements de confort climatique), est un professionnel capable d'effectuer la maintenance préventive et corrective des installations individuelles ou de petits collectifs de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire.

Il assure les contrôles nécessaires sur le plan de la sécurité, de la qualité des rejets dans l'environnement et des performances des appareils en termes de consommation énergétique. Il est capable d'effectuer la mise en service et la maintenance d'un équipement de climatisation à détente directe.

### PROFILS & PRÉREQUIS

- Personne sans qualification professionnelle, sans diplôme (niveau 1<sup>ère</sup> scientifique ou technique), ou
- Titulaire d'un BAC général ou technologique, ou
- Titulaire d'un niveau 5 ou 4 à l'étranger, ou
- Personnes handicapées ne pouvant plus exercer leur métier

### VALIDATION & CERTIFICATION

- **Titre professionnel de niveau IV : technicien de maintenance des équipements de confort climatique (TP-00489) (ancien intitulé : technicien de maintenance des équipements de chauffage, climatisation et énergies renouvelables).**

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

La formation se déroule dans nos 2 ateliers techniques dédiés aux métiers de la maintenance sur une surface totale de 300m<sup>2</sup>.

Un atelier équipé de 18 chaudières : 8 chaudières gaz murales, 8 chaudières sols (bruleurs gaz ou fuel) et 2 chaudières granulées/bois. Un atelier équipé de 4 pompes à chaleur air/eau, 4 eau/eau (géothermie) et 8 air/air. Une salle informatique équipée de 14 PC est disponible pour effectuer des recherches technologiques. Une salle de cours «classique» est également utilisée dès que nécessaire.

**90% de réussite à la certification**  
**72% d'insertion professionnelle**  
**92% de stagiaires satisfaits**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le titulaire de la certification doit être capable, en toute autonomie et dans le respect des règles de l'art de :

- **CCP1 – Assurer la mise en service et la maintenance des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire équipées de générateurs au sol**
- **CCP2 – Assurer la mise en service et la maintenance des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire équipées de générateurs muraux gaz**
- **CCP3 – Assurer la mise en service et la maintenance des générateurs pompe à chaleur et système de ventilation en petite puissance**
- **CCP4 – Apporter des conseils d'usage et recommandations visant l'amélioration énergétique des installations dans le cadre de la maintenance**

### ÉVALUATION

Une évaluation préformatrice est réalisée en amont du parcours. Elle permet l'évaluation des besoins, la vérification des prérequis et l'individualisation et la personnalisation de la formation. Les apprentissages sont mesurés tout au long du parcours de formation et donnent lieu à la rédaction d'un carnet de compétences. L'évaluation de la satisfaction est réalisée en milieu et en fin de parcours.

### ORGANISATION

- **Lieu de Formation:** Toulouse
- **Effectif:** De 10 à 15
- **Durée modulable** de 550 à 1100 heures.
- **Adaptable** en fonction du niveau initial et des compétences de la personne.

### MODES DE FINANCEMENT





## Formation Technicien de Maintenance des Équipements de confort climatique

### CONTENU DE LA FORMATION

Le contenu de formation est composé de 20 modules dont l'accès est individualisé et personnalisé en fonction des résultats de la phase de positionnement.

1. Mettre en service et maintenance des circuits de chauffage et d'eau chaude sanitaire équipés d'un générateur sol.
2. Mettre en service et maintenance des équipements de chauffe au sol de petite puissance.
3. Mettre en service et maintenance des brûleurs fioul domestique de petite puissance.
4. Mettre en service et maintenance des brûleurs gaz de petite puissance.
5. Mettre en service et maintenance des équipements de chauffage et d'eau chaude sanitaire de petite puissance utilisant l'énergie électrique, solaire et thermique.
6. Mettre en service et maintenance des circuits de chauffage et d'eau chaude sanitaire équipés d'un générateur mural.
7. Mettre en service des générateurs muraux gaz de petite puissance.
8. Mettre en service et maintenance des divers appareils gaz domestiques de petite puissance.
9. Mettre en service et maintenance des climatiseurs et des pompes à chaleur airair réversibles.
10. Mettre en service et maintenance des pompes à chaleur aérothermiques et géothermiques.
11. Mettre en service et maintenance des systèmes de récupération de chaleur thermodynamiques.
12. Faire la maintenance des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire de puissance inférieure à 70 kW des secteurs collectif et tertiaire.
13. Organiser la maintenance des installations climatiques individuelles et collectives de puissance inférieure à 70 kW.
14. Évaluer les performances d'une installation climatique de puissance inférieure à 70 kW.
15. Proposer des modifications pour l'amélioration des installations climatiques de puissance inférieure à 70 kW.
16. Performances énergétiques des bâtiments, normes RT 2012.
17. Maitriser la qualité, la sécurité, la réglementation et appréhender le risque professionnel.
18. Comprendre l'importance des gestes éco-responsables pour son activité.
19. Permettre au stagiaire de comprendre son environnement socio-économique.
20. Accompagnement à la recherche de stage et d'emploi.

Il garantit l'articulation et la fluidité du parcours de formation individualisé de chacun.

**Le formateur référent du dispositif** : il est le garant technique de la formation et gère au quotidien la formation.

**Les formateurs techniques** : ils sont experts dans leur domaine d'intervention. Ils possèdent tous une expérience de plus de 5 ans dans le métier et sont formés à la pédagogie pour adultes.

**Le référent-e handicap**: Il s'assure de la faisabilité organisationnelle (horaires, rythme), matérielle et pédagogique (aides humaines, supports pédagogiques adaptés) pour les personnes en situation de handicap en formation.

### MÉTHODES ET SUIVI PÉDAGOGIQUE

Le parcours est basé sur des méthodes pédagogiques centrées sur l'individualisation. Nous faisons le choix d'une stratégie pédagogique ayant pour objectif de :

- Individualiser les parcours en proposant à chaque personne un parcours personnalisé,
- Développer l'autonomie en rendant nos stagiaires acteurs de leurs apprentissages,
- Développer la culture technologique, en intégrant toutes les composantes, y compris celles en lien avec la sécurité sur le poste de travail,
- Développer attitudes, méthodes et rigueur professionnelles.

Des phases de cours et des études de cas individualisées sont intégrées dans la plateforme EAO ADRAR, la validation se fait avec le formateur référent au travers d'un travail collaboratif en petit groupe. Les phases de TP sont évaluées individuellement par le formateur référent qui consigne les résultats dans un portefeuille de compétences. Des temps encadrés sur TD et TP sont également prévus pour préparer le titre. Une salle informatique est à disposition pour la constitution du dossier (DSPP), nécessaire au passage du titre.

### LOCAUX MIS À DISPOSITION

L'ADRAR vous accueille dans ses locaux ouverts au public du lundi au vendredi de 8h45 à 17h15.

Un accueil téléphonique est assuré sur la même amplitude horaire. Les locaux, desservis par les transports en commun, sont entièrement accessibles aux personnes en situation de handicap. Ils comprennent des salles de cours, des salles informatiques, une salle "ressources " et des ateliers techniques. Les locaux sont également équipés d'une zone de détente avec distributeurs. L'ensemble de la structure est couverte par notre réseau WIFI. Nous garantissons un accès gratuit et permanent au réseau Internet haut débit à l'ensemble des utilisateurs de la structure.

### L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

**Le Coordinateur de la filière** : il prend en charge le recrutement des stagiaires, l'individualisation de leur parcours de formation, la coordination des groupes et le suivi individuel tout au long du parcours.

**Contact : Standard ADRAR – Tel : 05 62 19 20 80**

[www.adrar-formation.com](http://www.adrar-formation.com)

ADRAR Formation  
Rue Irène Joliot Curie  
Parc technologique du Canal  
31520 RAMONVILLE ST-AGNE  
Tél. 0562192080

